



Pr. 8/12	34	VB40	2,96 m	x	0,30 m	x	0,14 m	x	1	=	0,39 m³	0,12 m²	1,78 m²	>>>Ver em projeto estrutural 6 A 8/1
Pr. 8/12	35	VB41	3,75 m	x	0,30 m	x	0,14 m	x	1	=	0,50 m³	0,16 m²	2,25 m²	>>>Ver em projeto estrutural 6 A 8/1
Pr. 8/12	36	VB42	5,14 m	x	0,30 m	x	0,14 m	x	1	=	0,68 m³	0,22 m²	3,08 m²	>>>Ver em projeto estrutural 6 A 8/1
Pr. 8/12	37	VB45	4,23 m	x	0,37 m	x	0,20 m	x	1	=	0,78 m³	0,31 m²	3,13 m²	>>>Ver em projeto estrutural 6 A 8/1

Perímetro vigas comprimento VB 196,26 m 117,75 m³ Total de Escav. Vigas Baldrame Total = 26,10 m³ Concreto = 8,39 m³ Forma = 118,41 m³

2.5 - LEVANTAMENTO DE PILARES (Foi considerado somente abertura de forma)

Descrição dos pilares	Compr. (A)	Altura (B)	Larg. Projeto (C)	QDE (D)	Concreto AxBxC	Forma (2xAxB+2xBxC)E	Concreto até N. 3,07	Concreto Acim 3,07	Forma Até 3,07	Forma Acim 3,07		
Pr. 3/12 1 P01	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 3/12 2 P02	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 3/12 3 P03	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m³	0,00 m²		
Pr. 3/12 4 P04	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 3/12 5 P05	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 3/12 6 P06	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 3/12 7 P07	0,30 m	3,07 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,70 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,70 m²	0,00 m²		
Pr. 3/12 8 P07	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 3/12 9 P07	0,30 m	3,07 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,70 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,70 m²	0,00 m²		
Pr. 3/12 10 P08	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 3/12 11 P12	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 3/12 12 P12	0,30 m	3,07 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,70 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,70 m²	0,00 m²		
Pr. 3/12 13 P14	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 3/12 14 P14	0,30 m	3,07 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,70 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,70 m²	0,00 m²		
Pr. 3/12 16 PN1	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 3/12 18 PN2	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 4/12 19 P09	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 4/12 20 P10	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 4/12 21 P11	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 4/12 22 P13	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 4/12 23 P15	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 4/12 24 P16	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 4/12 25 P17	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 4/12 26 P18	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 4/12 27 P19	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 4/12 28 P20	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 4/12 29 P21	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 4/12 30 P22	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 4/12 31 P23	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 4/12 32 P24	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 4/12 33 P25	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 4/12 34 P26	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 4/12 35 P27	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 4/12 36 P28	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 37 P29	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 38 P29	0,30 m	0,53 m	0,14 m	1	0,0200 m³	0,47 m²	0,020 m³	0,000 m³	0,47 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 39 P30	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 40 P30	0,30 m	0,53 m	0,14 m	1	0,0200 m³	0,47 m²	0,020 m³	0,000 m³	0,47 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 40 P30	0,30 m	1,77 m	0,14 m	1	0,0700 m³	1,56 m²	0,070 m³	0,000 m³	1,56 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 41 P31	0,40 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1700 m³	3,24 m²	0,170 m³	0,000 m³	3,24 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 42 P31	0,40 m	0,53 m	0,14 m	1	0,0300 m³	0,57 m²	0,030 m³	0,000 m³	0,57 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 43 P31	0,40 m	1,77 m	0,14 m	1	0,1000 m³	1,91 m²	0,100 m³	0,000 m³	1,91 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 43 P32	0,40 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1700 m³	3,24 m²	0,170 m³	0,000 m³	3,24 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 44 P32	0,40 m	0,53 m	0,14 m	1	0,0300 m³	0,57 m²	0,030 m³	0,000 m³	0,57 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 45 P32	0,40 m	1,77 m	0,14 m	1	0,1000 m³	1,91 m²	0,100 m³	0,000 m³	1,91 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 45 P33	0,37 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1600 m³	3,06 m²	0,160 m³	0,000 m³	3,06 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 46 P33	0,37 m	0,53 m	0,14 m	1	0,0300 m³	0,54 m²	0,030 m³	0,000 m³	0,54 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 47 P33	0,37 m	1,77 m	0,14 m	1	0,0900 m³	1,81 m²	0,090 m³	0,000 m³	1,81 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 47 P34	0,40 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1700 m³	3,24 m²	0,170 m³	0,000 m³	3,24 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 48 P34	0,40 m	0,53 m	0,14 m	1	0,0300 m³	0,57 m²	0,030 m³	0,000 m³	0,57 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 49 P34	0,40 m	1,53 m	0,14 m	1	0,0900 m³	1,65 m²	0,090 m³	0,000 m³	1,65 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 49 P35	0,30 m	1,77 m	0,14 m	1	0,0700 m³	1,56 m²	0,070 m³	0,000 m³	1,56 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 50 P35	0,30 m	0,53 m	0,14 m	1	0,0200 m³	0,47 m²	0,020 m³	0,000 m³	0,47 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 51 P35	0,30 m	1,77 m	0,14 m	1	0,0700 m³	1,56 m²	0,070 m³	0,000 m³	1,56 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 51 P36	0,30 m	3,00 m	0,20 m	1	0,1800 m³	3,00 m²	0,180 m³	0,000 m³	3,00 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 52 P36	0,30 m	0,53 m	0,20 m	1	0,0300 m³	0,53 m²	0,030 m³	0,000 m³	0,53 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 52 P36	0,30 m	1,77 m	0,20 m	1	0,1100 m³	1,77 m²	0,110 m³	0,000 m³	1,77 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 53 P37	0,40 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1700 m³	3,24 m²	0,170 m³	0,000 m³	3,24 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 54 P37	0,40 m	0,53 m	0,14 m	1	0,0300 m³	0,57 m²	0,030 m³	0,000 m³	0,57 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 55 P38	0,37 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1600 m³	3,06 m²	0,160 m³	0,000 m³	3,06 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 56 P38	0,37 m	0,53 m	0,14 m	1	0,0300 m³	0,54 m²	0,030 m³	0,000 m³	0,54 m²	0,00 m²		
					Concreto Pilares=	6,83 m³	Forma =	136,39 m²	5,17 m³	2,66 m²	103,31 m²	34,08 m²
					Concreto Pr. 3/12	2,0800 m³	Forma Pr. 3/12	42,48 m²	Volume Total Concreto até Nivel 3,00m 5,17 m³			
					Concreto Pr. 4/12	2,3400 m³	Forma Pr. 4/12	47,52 m²	Volume Total Concreto Acima de Nivel 3,00m 2,66 m²			
					Concreto Pr. 5/12	2,4100 m³	Forma Pr. 5/12	46,39 m²	Forma Pilares até Nivel 3,00m 103,31 m²			
					Volume total Concr. Pr. 3, 4 e 5 >>	6,8300 m³	Total Forma Pr. 3, 4 e 5/12	136,39	Forma Pilares até Acima Nivel 3,00m 34,08 m²			

2.6 - LEVANTAMENTO DE VIGAS E CNTAS (Foi considerado somente abertura de forma)

Descrição das vigas e cintas	Compr. (A)	Altura (B)	Larg. Projeto (C)	QDE (D)	Concreto	Forma
Pr. 10/12 1 VC1-02	6,66 m	0,30 m	0,14 m	1	0,28 m³	4,93 m²
Pr. 10/12 2 VC1-04	9,26 m	0,30 m	0,14 m	1	0,39 m³	6,65 m²
Pr. 10/12 3 VC1-06	1,31 m	0,30 m	0,14 m	1	0,06 m³	0,97 m²
Pr. 10/12 4 VC1-07	2,71 m	0,30 m	0,14 m	1	0,11 m³	2,01 m²
Pr. 10/12 5 VC1-10	5,41 m	0,30 m	0,14 m	1	0,23 m³	4,00 m²
Pr. 10/12 6 VC1-12	7,41 m	0,30 m	0,14 m	1	0,31 m³	5,48 m²
Pr. 10/12 7 VC1-13	3,51 m	0,30 m	0,14 m	1	0,15 m³	2,60 m²
Pr. 10/12 8 VC1-14	23,89 m	0,30 m	0,14 m	1	0,99 m³	17,53 m²
Pr. 10/12 9 VC1-15	4,59 m	0,30 m	0,14 m	1	0,19 m³	3,40 m²
Pr. 10/12 10 VC1-16	3,26 m	0,30 m	0,14 m	1	0,14 m³	2,41 m²
Pr. 10/12 11 VC1-17	13,84 m	0,30 m	0,14 m	1	0,58 m³	10,24 m²
Pr. 10/12 12 VC1-18	3,65 m	0,30 m	0,14 m	1	0,15 m³	2,70 m²
Pr. 10/12 13 VC1-19	13,31 m	0,30 m	0,14 m	1	0,56 m³	9,85 m²
Pr. 10/12 14 VC1-20	2,00 m	0,30 m	0,14 m	1	0,08 m³	1,48 m²
Pr. 10/12 15 VC1-21	1,25 m	0,30 m	0,14 m	1	0,05 m³	0,93 m²
Pr. 10/12 16 VC1-22	4,90 m	0,30 m	0,14 m	1	0,21 m³	3,63 m²
Pr. 10/12 17 VC1-23	10,81 m	0,30 m	0,14 m	1	0,45 m³	8,00 m²
Pr. 10/12 18 VC1-24	3,24 m	0,30 m	0,14 m	1	0,14 m³	2,40 m²
Pr. 10/12 19 VC1-25	5,14 m	0,30 m	0,14 m	1	0,22 m³	3,80 m²
Pr. 10/12 20 VC1-26	3,89 m	0,30 m	0,14 m	1	0,16 m³	2,88 m²
Pr. 10/12 Laje Maciça					0,25 m³	2,72 m²
Pr. 11/12 20 VC2-01	7,42 m	0,30 m	0,14 m	1	0,31 m³	5,49 m²
Pr. 11/12 21 VC2-02	1,42 m	0,30 m	0,14 m	1	0,06 m³	1,05 m²
Pr. 11/12 22 VC2-03	7,42 m	0,30 m	0,14 m	1	0,31 m³	5,49 m²
Pr. 11/12 23 VC2-04	5,06 m	0,30 m	0,14 m	1	0,21 m³	3,74 m²
Pr. 11/12 24 VC2-05	14,17 m	0,30 m	0,14 m	1	0,60 m³	10,49 m²
Pr. 11/12 25 VC2-06	6,10 m	0,30 m	0,14 m	1	0,37 m³	6,48 m²
Pr. 11/12 26 VC2-07	5,94 m	0,30 m	0,14 m	1	0,25 m³	4,40 m²
Pr. 11/12 27 VC2-08	2,05 m	0,30 m	0,14 m	1	0,09 m³	1,52 m²
Pr. 11/12 28 VC2-09	5,94 m	0,30 m	0,14 m	1	0,25 m³	4,40 m²
Pr. 11/12 29 VC2-10	4,22 m	0,30 m	0,14 m	1	0,18 m³	3,12 m²
Pr. 11/12 30 VC2-11	1,50 m	0,30 m	0,14 m	1	0,06 m³	1,11 m²
Pr. 11/12 31 VC2-12						



ADM 100,00%

1.1.0.1.	GOINFRA	20190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO
Área de limpeza		Área de Projeção	
Total geral de área de intervenção =		260,79 m²	
Área permeável		1026,97 m²	
Área Permeável cob. Vegetal =		112,46 m²	
Área permeável piso intertravado =		255,82 m²	
Área calçada c. desempenado		34,96 m²	
Total de área projeto Padrão =		1691,00 m²	
OBS.: Será feito uma simples limpeza mecanica do terreno devido a pequenos plantas rasteiras.			

1.1.0.2.	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016
Área de Projeção			
Área de escritório 2x3m			
6,00 m²			
Total de área = 6,00 m²			

1.1.0.3.	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF. 02/2016
Área estimada Barracão			
Área de Almoarifado 3x3m			
9,00 m²			
Total = 9,00 m²			

1.1.0.4.	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016
Área estimada Barracão			
Área de Escritório 3x3m			
9,00 m²			
Total = 9,00 m²			

1.1.0.5.	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016
Área estimada Barracão			
Área de Sanitários 2x3 m			
6,00 m²			
Total = 6,00 m²			

1.1.0.6.	GOINFRA	20600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA
Compr. x Altura = Área			
Projeto de levantamento geral >> 18,52 m x 2,20 m = 40,73 m² >>> Área de fechamento p/ refeitório, almoarifado, escritório e sanitário (foi considerado o fechamento dividindo o terreno)			
Total = 40,73 m²			

1.1.0.7.	SINAPI	99069	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018
Área			
Perímetro da projeção >> 85,25 m >>> Ver locação de projeto de Arquitetura.			
Total = 85,25 m			
FR 14,65 PO 11 LE 25,8 LD 25,8 16,65 13 27,8 27,8 Folga de 1 metro para cada lado			

1.1.0.8.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA
Coef. Compt Larg Área			
Placa de Obra 3,00 m x 1,50 m = 4,50 m²			
Placa do CREA 1,00 m x 1,50 m = 1,50 m²			
Total = 6,00 m²			

1.2. TRANSPORTES

1.2.0.1.	Composição	COMP.08	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL
Estimativa/ Espessura x Área Volume			
LEVANTAMENTO GERAL DE ÁREA CONSTRUÍDA: 7,00% x 260,79 m² = 18,26 m³ >> Área total a ser construída da delegacia.Ver locação de projeto de Arquitetura. Foi estimado 7,00% conforme orientação da GOINFRA			
Estimativa da área do terreno sem locação área x 10 Cm: 0,10 m x 290,78 m² = 29,08 m³ >> Área total a ser pavimentada da delegacia.Ver locação de projeto de Arqu. Foi estimado 0,10 cm de espess. p/ retirada do material excedente			
Total de área projeto Padrão = 47,34 m³			

1.3. MOVIMENTO DE TERRA

1.3.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021
VER ITEM 2.3 - LEVANTAMENTO DE BLOCOS DAS FUNDAÇÕES >>> 15,96 m³ >> OBS.: Foi considerado 40 unidades (Foi considerado 15 cm de abertura para cada lado do bloco)			
VER ITEM 2.4 - LEVANTAMENTO DE VIGAS BALDRAMES >>> 26,10 m³ >> OBS.: Foi considerado as vigas baldrame 15 cm de abertura para cada lado da viga baldrme			
TOTAL DE ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2M = 42,06 m³			

1.3.0.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017
Área A Espess B Volume C= AxB Vol. Escav. D Vol. Concreto E F = C+ A .B			
VER ITEM 2.3 - LEVANTAMENTO DE BLOCOS DAS FUNDAÇÕES>> 0,00 m x 0,00 m = 0,00 m³ + 15,96 m³ - 11,02 m³ = 4,94 m³			
VER ITEM 2.4 - LEVANTAMENTO DE VIGAS BALDRAMES >> 0,00 m x 0,00 m = 0,00 m³ + 26,10 m³ - 8,39 m³ = 17,71 m³			
42,06 m³ TOTAL DE REATERRO = 22,65 m³			

1.4. INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO

1.4.0.1.	Composição	COMP.09	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO C/ CAMINHÃO BETONEIRA (SEM MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)
VER ITEM 2.2 - LEVANTAMENTO DE ESTACAS LEVANTAMENTO GERAL PROJETO ESTRUTURAS Estaca a trado diametro de 40 cm armada edificação da Delegacia>>			
Qde (A) Profund. (B) Área Base C = π x R² Volume D = A x B x C Prof. Total E = A x B OBS.: Formula usada = Compr. Est. x π x R² >>> Diâmetro das Estacas Dn= 40 cm			
Total de estacas de 6 m da Edificação da Delegacia>> 27,00 Und x 6,00 m x 0,12560 m² = 20,35 m³ >>>>> 162,00 m			
Total de estacas de 5 m da Edificação da Delegacia>> 11,00 Und x 5,00 m x 0,12560 m² = 6,91 m³ >>>>> 55,00 m			
38,00 Und Total de escav. de estacas = 27,26 m³ 217,00 m			

1.4.0.2.	Composição	COMP.10	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVEM MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)
Total de estacas de 1,5 m do Brise da Fachada frontal >> 2,00 Und x 1,50 m x 0,07065 m² = 0,21 m³ >>>>> 3,00 m			
Total de estacas de 4 m da Edificação da Delegacia>> 2,00 Und x 2,00 m x 0,07065 m² = 0,28 m³ >>>>> 4,00 m			
2,00 Und Total de escav. de estacas = 0,49 m³ 7,00 m			

1.4.0.3.	SINAPI	96831	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017
VER ITEM 2.3 - LEVANTAMENTO DE BLOCOS >>> 63,84 m³			
TOTAL DE FORMA DE BLOCOS = 63,84 m³ >> Foi considerado somente a forma dos blocos na fundação			

1.4.0.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017
LEVANTAMENTO GERAL PROJETO ESTRUTURAS Ferragem			
VER ITEM 2.1 - LEVANTAMENTO DE CONCRETO, FORMA E FERRAGEM PRANCHA 2/12 608,40 Kg >> Blocos. Foi considerado a ferragem já sem acréscimo de 10%. Ver projeto Estrutural 2/12			
VER ITEM 2.1 - LEVANTAMENTO DE CONCRETO, FORMA E FERRAGEM PRANCHA 2/12 -371,43 Kg >> Estacas. Apo está na composição das estacas. Foi considerado a ferragem já sem acréscimo de 10%. Ver projeto Estrutural 2/12			
Total = 236,970 Kg >> descontado os 10% de perda, visto que a SINAPI já contempla a perda.			

1.4.0.5.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017
LEVANTAMENTO GERAL PROJETO ESTRUTURAS Ferragem			
VER ITEM 2.1 - LEVANTAMENTO DE CONCRETO, FORMA E FERRAGEM PRANCHA 2/12 64,80 Kg >> Blocos. Foi considerado a ferragem já sem acréscimo de 10%. Ver projeto Estrutural 2/12			
Total = 64,80 Kg			

1.4.0.6.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021
LEVANTAMENTO GERAL PROJETO ESTRUTURAS Volume			
VER ITEM 2.3 - LEVANTAMENTO DE BLOCOS 11,02 m³			
Total = 11,02 m³ >> Foi considerado somente a forma dos blocos na fundação. As vigas baldrame foi considerada na estrutura e o concreto das estacas esta incluso na composição			

1.4.0.7.	Composição	COMP.75	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO
LEVANTAMENTO GERAL PROJETO ESTRUTURAS Volume			
VER ITEM 2.3 - LEVANTAMENTO DE BLOCOS 11,02 m³			
Total = 11,02 m³ >> Foi considerado somente a forma dos blocos na fundação. As vigas baldrame foi considerada na estrutura e o concreto das estacas esta incluso na composição			

OBS.: A verga é alojada sobre a janela ou porta no sentido horizontal, ou seja, na parte de cima do vão. Ela recebe as tensões que vem de cima e as distribui para as paredes laterais da abertura, aliviando a carga sobre ela. Já a contraverga é colocada na parte de baixo da janela, apenas, não se coloca contraverga nas portas

VER QUADRO DE ABERTURAS ANEXO Q3-Qd. Abertura											
Compr. Altura Trespasse Qde Proj				Verga Qde até 1,5m		Verga Qde Acima de 1,5m		Contra Verga até 1,5m		Contra V. ac. 1,5m	
A B 15 cm de cada lado D				E E=CxD F		G=CxF H		I=CxH J		K=CxJ	
P1 (90X210)» Madeira Lisa resinada incolor 0,90 m 2,10 m 1,20 m 11 >>>>>>vão até 1,50m				11,00 Und 13,20 m >>		-		0,00 m		-	0,00 m - 0,00 m



P2 (100x210)= Porta metálica Apo CA 25 5/8" 1 folha	1,00 m	2,10 m	1,30 m	1	>>>>>Vão até 1,50m	1,00 Und	1,30 m	>>	-	0,00 m	-	0,00 m	-	0,00 m
P3 (90x210)= Porta metálica. Abrir. 1 Folha	0,90 m	2,10 m	1,20 m	4	>>>>>Vão até 1,50m	4,00 Und	4,80 m	>>	-	0,00 m	-	0,00 m	-	0,00 m
P4 (90x210) = Porta de madeira Lisa com Visor. Abrir. 1 Folha	0,90 m	2,10 m	1,20 m	2	>>>>>Vão até 1,50m	2,00 Und	2,40 m	>>	-	0,00 m	-	0,00 m	-	0,00 m
PV1 (100x210)= Vidro correr, 2 Folhas, 10mm, Incolor	1,00 m	2,20 m	1,30 m	1	>>>>>Vão até 1,50m	1,00 Und	1,30 m	>>	-	0,00 m	-	0,00 m	-	0,00 m
PV2(100x220)= Vidro fixo, 1 folha, 10mm, Incolor	1,00 m	2,20 m	1,30 m	1	>>>>>Vão até 1,50m	1,00 Und	1,30 m	>>	-	0,00 m	-	0,00 m	-	0,00 m
PA1(70x165)+ Porta veneziana em alumínio, Abrir, 1 Folha sanitários, Cor Natural	0,70 m	1,65 m	1,00 m	6	>>>>>Vão até 1,50m	6,00 Und	6,00 m	>>	-	0,00 m	-	0,00 m	-	0,00 m
PA2(80x210)= Porta de madeira lisa, Abrir, 1 Folha	0,80 m	2,10 m	1,10 m	2	>>>>>Vão até 1,50m	2,00 Und	2,20 m	>>	-	0,00 m	-	0,00 m	-	0,00 m
PCD(90x210)= Porta de madeira lisa com adaptação p/ PCD, Abrir, 1 Folha	0,90 m	2,10 m	1,20 m	2	>>>>>Vão até 1,50m	2,00 Und	1,20 m	>>	-	0,00 m	-	0,00 m	-	0,00 m
PT1(100x210)= Portão metálico, Abrir, 1 Folha	1,00 m	2,10 m	1,30 m	2	>>>>>Verga acima de 1,5 m	2,00 Und	2,60 m	>>	-	0,00 m	-	0,00 m	-	0,00 m
PT2(100x250)=Portão metálico, Abrir, 1 Folha (Grade frontal)	1,00 m	2,50 m	1,30 m	2	>>>>>Verga acima de 1,5 m	2,00 Und	2,60 m	>>	-	0,00 m	-	0,00 m	-	0,00 m
PT3(350x230)= Portão metálico fechado, Abrir, 2 Folhas (Estacionamento)	3,50 m	2,30 m	3,80 m	3	>>>>>Verga acima de 1,5 m	3,00	11,40 m	>>	-	0,00 m	-	0,00 m	-	0,00 m
PT4(350x250)= Portão metálico, Padrão Agelop, Correr, 2 Folhas	3,50 m	2,50 m	3,80 m	1	>>>>>Verga acima de 1,5 m	1,00	3,80 m	>>	-	0,00 m	-	0,00 m	-	0,00 m
J1 (70x40)= Esquadria alumínio, Máximo ar, c/ vidro temperado, incolor, 08mm	0,70 m	0,40 m	1,00 m	4	>>>>>Fundo Viga cinta não tem verga, apenas contraverga	-	0,00 m	>>	-	0,00 m	4,00	4,00 m	-	0,00 m
J2(150x70)= Esquadria alumínio, Correr 2 folhas, c/ vidro temperado, incolor, 08mm	1,50 m	0,70 m	1,80 m	4	>>>>>Fundo Viga cinta não tem verga, apenas contraverga	-	0,00 m	>>	-	0,00 m	4,00	4,00 m	-	0,00 m
J3(160x70)= Esquadria alumínio, Fixo, c/ vidro temperado, incolor, 08mm (peitoril 210cm)	1,60 m	0,70 m	1,90 m	5	>>>>>Janelas Internas tem verga e contraverga	-	0,00 m	>>	5,00	9,50 m	-	0,00 m	5	9,50 m
J4(220x70)= Esquadria alumínio, Fixa, Vd Temp. incolor 8mm (peitoril 210cm)	2,20 m	0,70 m	2,50 m	1	>>>>>Janelas Internas tem verga e contraverga	-	0,00 m	>>	1,00	2,50 m	-	0,00 m	1	2,50 m
J5(250x70)= Esq. Alumínio, Correr 4 folhas, Vd Temp. incolor 8mm (peitoril 210cm)	2,50 m	0,70 m	2,80 m	4	>>>>>Fundo Viga cinta não tem verga, apenas contraverga	-	0,00 m	>>	-	0,00 m	-	0,00 m	4	11,20 m
J6(300x70)= Esq. Alumínio, Correr 4 folhas, Vd Temp. incolor 8mm (peitoril 210cm)	3,00 m	0,70 m	3,30 m	2	>>>>>Fundo Viga cinta não tem verga, apenas contraverga	-	0,00 m	>>	-	0,00 m	-	0,00 m	2	6,60 m
J7(310x70)= Esq. Alumínio, Correr 4 folhas, Temp. incolor 8mm (peitoril 210cm)	3,10 m	0,70 m	3,40 m	1	>>>>>Fundo Viga cinta não tem verga, apenas contraverga	-	0,00 m	>>	-	0,00 m	-	0,00 m	1	3,40 m
J8(315x70)= Esq. Alumínio, Fixa, Vd Temp. incolor 8mm (peitoril 210cm)	3,15 m	0,70 m	3,45 m	2	>>>>>Janelas Internas tem verga e contraverga	-	0,00 m	>>	2,00	6,90 m	-	0,00 m	2	6,90 m
J9(175x70)= Esq. Alumínio, Correr 2 folhas, Vd Temp. incolor 8mm (peitoril 210cm)	1,75 m	0,70 m	2,05 m	1	>>>>>Fundo Viga cinta não tem verga, apenas contraverga	-	0,00 m	>>	-	0,00 m	-	0,00 m	1	2,05 m
A1(70x30)= Barra fixa, Apo Ca25 5/8"	0,70 m	0,30 m	1,00 m	2	>>>>>Janelas Internas tem verga e contraverga	2,00	2,00 m	>>	-	0,00 m	2,00	2,00 m	-	0,00 m
A2(100x135)- Esquadria alumínio, Fixo 2 folhas, c/ vidro duplo 8mm, Espelhado Furado 5mm	1,00 m	1,35 m	1,30 m	1	>>>>>Janelas Internas tem verga e contraverga	1,00	1,30 m	>>	-	0,00 m	1,00	1,30 m	-	0,00 m
A3(120x80)= Vidro fixo, 8mm, Espelhado	1,20 m	0,80 m	1,50 m	1	>>>>>Janelas Internas tem verga e contraverga	1,00	1,50 m	>>	-	0,00 m	1,00	1,50 m	-	0,00 m
A4(145x120)= Vidro fixo fumê, 8mm	1,45 m	1,20 m	1,75 m	1	>>>>>Janelas Internas tem verga e contraverga	1,00	1,75 m	>>	-	0,00 m	1,00	1,75 m	-	0,00 m
				48,75 m					Total =	43,70 m	35,85 m	8,80 m	51,10 m	

RESUMO GERAL DO LEVANTAMENTO

Vergas para Janela até 1,50m>>>>	4,80 m
Contra Vergas para Janela Até 1,50m>>>>	8,80 m
Vergas para Janela Acima de 1,50m>>>>	20,65 m
Contra Vergas para Janela Acima de 1,50m>>>>	51,10 m
Vergas para Porta vão até 1,50m>>>>	38,90 m
Vergas Porta vão acima 1,50m>>>>	15,20 m
Conferência total	139,45 m

RESUMO DE ABERTURA

1.5.0.1.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016
VER QUADRO DE ABERTURAS ANEXO 03-Qd. Abertura			
		Vergas para Janela até 1,50m>>>>	4,80 m
		Perímetro para Verga para vão Janelas com até 1,50m =	4,80 m
>>>>> Verificar levantamento geral de vergas e contra vergas			
1.5.0.2.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016
VER QUADRO DE ABERTURAS ANEXO 03-Qd. Abertura			
		Vergas para Janela Acima de 1,50m>>>>	20,65 m
		Perímetro de vergas para Janelas para vão mais 1,50m =	20,65 m
>>>>> Verificar levantamento geral de vergas e contra vergas			
1.5.0.3.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016
VER QUADRO DE ABERTURAS ANEXO 03-Qd. Abertura			
		Contra Vergas para Janela Até 1,50m>>>>	8,80 m
		8,80 m	
1.5.0.4.	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016
VER QUADRO DE ABERTURAS ANEXO 03-Qd. Abertura			
		Contra Vergas para Janela Acima de 1,50m>>>>	51,10 m
		51,10 m	
1.5.0.5.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016
VER QUADRO DE ABERTURAS ANEXO 03-Qd. Abertura			
		Vergas para Porta vão até 1,50m>>>>	38,90 m
		Perímetro para contraverga para vão até 1,50m =	38,90 m
1.5.0.6.	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016
VER QUADRO DE ABERTURAS ANEXO 03-Qd. Abertura			
		Vergas Porta vão acima 1,50m>>>>	15,20 m
		Vergas Porta vão acima 1,50m>>>>	15,20 m
1.5.0.7.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017
Ver Item 2.1 - LEVANTAMENTO DE CONCRETO, FORMA E FERRAGEM			
		ÁREA	
2.6 - PRANCHA 6/12 Forma do Pavimento Baldrame e Corte BB		0,00 m²	
2.7 - PRANCHA 7/12 - Detalhe da Viga Baldrame VB.2, VB.4, VB.6 a VB.9, VB.12 a V.B14, VB.16 e VB.29		69,79 m² >> Já está incluído a perda na composição. Ver levantamento 2.1 - Concreto, Forma e Ferragem dos projetos estruturais	
2.8 - PRANCHA 8/12 - Detalhe da Viga Baldrame VB.30 a VB.42 e VB.45		48,62 m² >> Já está incluído a perda na composição. Ver levantamento 2.1 - Concreto, Forma e Ferragem dos projetos estruturais	
0,00		0,00 m² >> Esta viga baldrame Já está incluído a perda na composição. Ver levantamento 2.1 - Concreto, Forma e Ferragem dos projetos estruturais	
		Total geral de forma =	118,41 m²
FRENTE 01			

1.5.0.8.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020
Ver Item 2.1 - LEVANTAMENTO DE CONCRETO, FORMA E FERRAGEM			
2.3 - PRANCHA 3/12 - Detalhe de Pilar P.01 a P.8, P.12, P.14, P.N1 e P.N 2		>> Até Nível 3,07m	103,31 m²
2.3 - PRANCHA 3/12 - Detalhe de Pilar P.01 a P.8, P.12, P.14, P.N1 e P.N 2		>> Acima de Nível 3,00m	34,08 m²
2.4 - PRANCHA 4/12 - Detalhe de Pilar P.10 a P.11, P.13, P.15 ao P.28			
2.4 - PRANCHA 4/12 - Detalhe de Pilar P.10 a P.11, P.13, P.15 ao P.28			
2.5 - PRANCHA 5/12 - Detalhe de Pilar P.29 ao P.38			
2.5 - PRANCHA 5/12 - Detalhe de Pilar P.29 ao P.38			
		Total geral de forma =	137,39 m²

1.5.0.9.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020
Ver Item 2.1 - LEVANTAMENTO DE CONCRETO, FORMA E FERRAGEM. OBS.: As Estacas e blocos foram considerada na Infraestrutura a Nível 0,07m			
Concretagem de Vigas			
2.9 - PRANCHA 9/12 - Forma do Pavimento de Cobertura 1 Nível 307, corte AA, Corte BB e Corte CC	0,00 m²	0,00 m²	0,00 m²
2.10 - PRANCHA 10/12 - Detalhe da Viga de Cobertura 1, VC1-2, VC1-4, VC1-6, VC1-7, VC1-10, VC1-12, VC1-13, VC1-14, VC1-15, VC1-16, VC1-17, VC1-18, VC1-19, VC1-21, VC1-22, VC	0,00 m²	0,00 m²	0,00 m²
2.11 - PRANCHA 11/12 - Forma da viga Cobertura 2, Detalhe Viga: VC2-1, VC2-2, VC2-1, VC2-3, VC2-4, VC2-5, VC2-6, VC2-7, VC2-8, VC2-9 e CV2-10	0,00 m²	0,00 m²	0,00 m²
2.12 - PRANCHA 12/12 - Forma do Pav Barriete, Forma Cobertura Barriete, VBAR. 1, VBAR. 2, VBAR. 3, VCBAR. 1,VCBAR.21,VCBAR. 3,VCBAR. 4, VCBAR. 5 e VCBAR.6	0,00 m²	0,00 m²	0,00 m²
Total geral	0,00 m²	0,00 m²	0,00 m²
		128,79 m²	0,00 m²
			77,93 m²
			50,86 m²

Levantamento Geral de Concreto

FRENTE 01	0,00 m³	Área Edificação até Nível 0,07m - (Até parte Superior da VB)
FRENTE 02	77,93 m³	Área Edificação até Nível 3,09m (Acima VB a Laje)
FRENTE 03	50,86 m³	Área Edificação acima Nível 3,09m (Acima Laje)
FRENTE 04	0,00 m³	Área externa Edificação face das paredes (Brise, Grades Janelas, Marquise laterais, etc)
FRENTE 05	0,00 m³	Área Externa Edificação urbanização entre paredes edificação e muros (calçadas interna área, grama, poço, etc)
Total Geral Item	128,79 m³	>> a Frente 1 tem serviço específico para essa ferragem

1.5.0.10.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
Ver Item 2.1 - LEVANTAMENTO DE CONCRETO, FORMA E FERRAGEM			
		Desconto % >>>>	10,00% >> Já está incluído a perda na composição
		QTDE (kg)	
		A	
		Descont. 10%	
		B= A*10%	
		Total c/ Desc.	
		C = A - B	
		Até 0,07m	
		Até 309m	
		Acima 309m	
2.1 - PRANCHA 1/12 - Portico geral da estrutura	0,00 Kg	=	0,00 Kg
2.2 - PRANCHA 2/12 - Planta de Locação de carga de Pilares, detalhes de blocos e detalhes de estacas	0,00 Kg	=	0,00 Kg
2.3 - PRANCHA 3/12 - Detalhe de Pilar P.01 a P.8, P.12, P.14, P.N1 e P.N 2	33,30 Kg	=	3,33 Kg
2.3 - PRANCHA 3/12 - Detalhe de Pilar P.01 a P.8, P.12, P.14, P.N1 e P.N 2	33,30 Kg	=	3,33 Kg
2.3 - PRANCHA 3/12 - Detalhe de Pilar P.01 a P.8, P.12, P.14, P.N1 e P.N 2	122,80 Kg	=	12,28 Kg
2.3 - PRANCHA 3/12 - Detalhe de Pilar P.01 a P.8, P.12, P.14, P.N1 e P.N 2	20,20 Kg	=	2,02 Kg
2.4 - PRANCHA 4/12 - Detalhe de Pilar P.10 a P.11, P.13, P.15 ao P.28	55,50 Kg	=	5,55 Kg
2.4 - PRANCHA 4/12 - Detalhe de Pilar P.10 a P.11, P.13, P.15 ao P.28	55,50 Kg	=	5,55 Kg
2.4 - PRANCHA 4/12 - Detalhe de Pilar P.10 a P.11, P.13, P.15 ao P.28	44,40 Kg	=	4,44 Kg
2.4 - PRANCHA 4/12 - Detalhe de Pilar P.10 a P.11, P.13, P.15 ao P.28	55,50 Kg	=	5,55 Kg
2.5 - PRANCHA 5/12 - Detalhe de Pilar P.29 ao P.38	130,90 Kg	=	13,09 Kg
2.5 - PRANCHA 5/12 - Detalhe de Pilar P.29 ao P.38	131,80 Kg	=	13,18 Kg
2.6 - PRANCHA 6/12 Forma do Pavimento Baldrame e Corte BB	0,00 Kg	=	0,00 Kg
2.7 - PRANCHA 7/12 - Detalhe da Viga Baldrame VB.2, VB.4, VB.6 a VB.9, VB.12 a V.B14, VB.16 e VB.29	341,60 Kg	=	34,16 Kg
2.8 - PRANCHA 8/12 - Detalhe da Viga Baldrame VB.30 a VB.42 e VB.45	246,00 Kg	=	24,60 Kg
2.9 - PRANCHA 9/12 - Forma do Pavimento de Cobertura 1 Nível 307, corte AA, Corte BB e Corte CC	0,00 Kg	=	0,00 Kg
2.10 - PRANCHA 10/12 - Detalhe da Viga de Cobertura 1, VC1-2, VC1-4, VC1-6, VC1-7, VC1-10, VC1-12, VC1-13, VC1-14, VC1-15, VC1-16, VC1-17, VC1-18, VC1-19, VC1-21, VC1-22, VC	254,90 Kg	=	25,49 Kg
2.11 - PRANCHA 11/12 - Forma da viga Cobertura 2, Detalhe Viga: VC2-1, VC2-2, VC2-1, VC2-3, VC2-4, VC2-5, VC2-6, VC2-7, VC2-8, VC2-9 e CV2-10	168,50 Kg	=	16,85 Kg



1.6.0.19.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	Projeto elétrico >>>>	8,00 und	>> Lista materiais
				Total =	8,00 und	
1.6.0.20.	SINAPI	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Projeto elétrico >>>>	219,00 m	>> Lista materiais
				Total =	219,00 m	
1.6.0.21.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Projeto elétrico >>>>	36,00 m	>> Lista materiais
				Total =	36,00 m	
1.6.0.22.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Projeto elétrico >>>>	2,00 m	>> Lista materiais
				Total =	2,00 m	
1.6.0.23.	GOINFRA	71190	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	Projeto elétrico >>>>	26,00 m	>> Lista materiais
				Total =	26,00 m	
1.6.0.24.	GOINFRA	72325	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	Projeto elétrico >>>>	20,00 und	>> Lista materiais
				Total =	20,00 und	
1.6.0.25.	SINAPI	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	Projeto elétrico >>>>	22,00 und	
				Total =	22,00 und	
1.6.0.26.	GOINFRA	72375	TE VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	Projeto elétrico >>>>	1,00 und	>> Lista materiais
				Total =	1,00 und	
1.6.0.27.	GOINFRA	72560	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	Projeto elétrico >>>>	2,00 und	>> Lista materiais
				Total =	2,00 und	
1.6.0.28.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Projeto elétrico >>>>	47,00 und	>> Lista materiais
				Total =	47,00 und	
1.6.0.29.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Projeto elétrico >>>>	63,00 und	>> Lista materiais
				Total =	63,00 und	
1.6.0.30.	SINAPI	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	Projeto elétrico >>>>	1,00 und	>> Lista materiais
				Total =	1,00 und	
1.6.0.31.	SINAPI	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 50", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Projeto elétrico >>>>	3,00 und	>> Lista materiais
				Total =	3,00 und	
1.6.0.32.	COMPOSIÇÃO	COMP.78	PADRÃO TRIFÁSICO 35 MM H = 7 METROS	Projeto elétrico >>>>	1,00 und	>> Lista materiais
				Total =	1,00 und	
1.6.0.33.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Projeto elétrico >>>>	1,00 und	>> Lista materiais
				Total =	1,00 und	
1.6.0.34.	GOINFRA	70626	CABO UTP-4P, CAT. 6, 24 AWG	Projeto cabeamento >>>>	24,00 m	>> Lista materiais
				Total =	24,00 m	
1.6.0.35.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Projeto cabeamento >>>>	128,00 und	>> Lista materiais
				Total =	128,00 und	
1.6.0.36.	SINAPI	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Projeto cabeamento >>>>	1,00 und	>> Lista materiais
				Total =	1,00 und	
1.6.0.37.	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Projeto elétrico >>>>	2,00 und	>> Lista materiais
				Total =	2,00 und	
1.6.0.38.	SINAPI	100562	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 80X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Projeto cabeamento >>>>	2,00	
				Total =	2,00 und	
1.6.0.39.	SINAPI	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	Projeto cabeamento >>>>	11,00 m	>> Lista materiais
				Total =	11,00 m	
1.6.0.40.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Projeto cabeamento >>>>	11,00 m	>> Lista materiais
				Total =	11,00 m	
1.6.0.41.	SINAPI	39775	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 60 X 60 X 20 CM	Projeto elétrico >>>>	2,00 m	>> Lista materiais
				Total =	2,00 m	
1.6.0.42.	SINAPI	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)		4,00 m	
				Total =	4,00 m	
1.6.0.43.	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Projeto elétrico Cabeamento >>>>	11,00 m	
				Total =	11,00 m	
1.6.0.44.	GOINFRA	70670	CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA DE EMBUTIR 40X40X12 CM	Projeto elétrico/ cabeamento >>>>	2,00 m	
				Total =	2,00 m	
1.6.0.45.	SINAPI	38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Projeto elétrico/ cabeamento >>>>	11,00 und	>> Lista materiais
				Total =	11,00 und	



1.6.0.46.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Projeto elétrico/ cabeamento >>>>	4,00 und	>> Lista materiais	Total = 4,00 und
1.6.0.47.	SINAPI	393	ABRACADERA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	Projeto elétrico SPDA >>>>	25,00 und	>> Lista materiais	Total = 25,00 und
1.6.0.48.	SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56	Projeto elétrico SPDA >>>>	142,00 und	>> Lista materiais	Total = 142,00 und
1.6.0.49.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM2	Projeto elétrico SPDA >>>>	156,00 m	>> Lista materiais	Total = 156,00 m
1.6.0.50.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	Projeto elétrico SPDA >>>>	95,40 und	>> Lista materiais (Descontado 10% de perda, visto que a SINAPI já inclui a perda)	Total = 95,40 und
1.6.0.51.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Projeto cabeamento >>>>	7,00	>> Lista materiais	Total = 7,00
1.6.0.52.	Composição	COMP.79	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2 (GOINFRA-71035)	Projeto elétrico SPDA >>>>	7,00 und	>> Lista materiais	Total = 7,00 und
1.6.0.53.	Composição	COMP.80	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS 35 MM2 (GOINFRA-71035)	Projeto elétrico SPDA >>>>	10,00 und		Total = 10,00 und
1.6.0.54.	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/4) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Projeto elétrico SPDA >>>>	25,00 m	>> Lista materiais	Total = 25,00 m
1.6.0.55.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Projeto elétrico SPDA >>>>	7,00 und	>> Lista materiais	Total = 7,00 und
1.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA				
1.7.1.1.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Projeto Hidráulico >>>>	1,72 m	>> Lista materiais Prancha 3/4 (esgoto sanitário)	Total = 1,72 m
1.7.1.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Projeto Hidráulico >>>>	30,95 m	>> Lista materiais Prancha 3/4 (esgoto sanitário)	Total = 30,95 m
1.7.1.3.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Projeto Hidráulico >>>>	82,28 m	>> Lista materiais Prancha 3/4 (esgoto sanitário)	Total = 82,28 m
1.7.1.4.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Projeto Hidráulico >>>>	11,96 m	>> Lista materiais Prancha 3/4 (esgoto sanitário)	Total = 11,96 m
1.7.1.5.	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		7,00 Und	>> Lista materiais Prancha 3/4 (esgoto sanitário)	Total = 7,00 Und
1.7.1.6.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020		10,00 Und	>> Lista materiais Prancha 3/4 (esgoto sanitário)	Total = 10,00 Und
1.7.1.7.	SINAPI	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		1,00 Und	>> Lista materiais Prancha 3/4 (esgoto sanitário)	Total = 1,00 Und
1.7.1.8.	SINAPI	3518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		3,00 Und	>> Lista materiais Prancha 3/4 (esgoto sanitário)	Total = 3,00 Und
1.7.1.9.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		1,00 Und	>> Lista materiais Prancha 3/4 (esgoto sanitário)	Total = 1,00 Und
1.7.1.10.	SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		18,00 Und	>> Lista materiais Prancha 3/4 (esgoto sanitário)	Total = 18,00 Und
1.7.1.11.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Projeto Hidráulico >>>>	9,00 Und	>> Lista materiais Prancha 3/4 (esgoto sanitário)	Total = 9,00 Und
1.7.1.12.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Projeto Hidráulico >>>>	7,00 Und	>> Lista materiais Prancha 3/4 (esgoto sanitário)	Total = 7,00 Und
1.7.1.13.	GOINFRA	81973	JUNÇÃO SIMPLES DIÂM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Projeto Hidráulico >>>>	8,00 Und	>> Lista materiais Prancha 3/4 (esgoto sanitário)	Total = 8,00 Und
1.7.1.14.	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Projeto Hidráulico >>>>	1,00 Und	>> Lista materiais Prancha 3/4 (esgoto sanitário)	Total = 1,00 Und
1.7.1.15.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Projeto Hidráulico >>>>	1,00 Und	>> Lista materiais Prancha 3/4 (esgoto sanitário)	Total = 1,00 Und
1.7.1.16.	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	Projeto Hidráulico >>>>	1,00 Und	>> Lista materiais Prancha 3/4 (esgoto sanitário)	Total = 1,00 Und
1.7.1.17.	SINAPI	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	Projeto Hidráulico >>>>	1,00 Und	>> Lista materiais Prancha 3/4 (esgoto sanitário)	Total = 1,00 Und
1.7.1.18.	SINAPI	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020				



Projeto Hidráulico >>>> 1,00 Und >> Lista materiais Prancha 3/4 (esgoto sanitário)

Total = 1,00 Und

1.7.2.1. SINAPI 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022

Projeto Hidráulico >>>> 5,60 Und >> Lista materiais Prancha 4/4 (águas pluviais)

Total = 5,60 Und

1.7.2.2. SINAPI 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022

Projeto Hidráulico >>>> 13,78 Und >> Lista materiais Prancha 4/4 (águas pluviais)

Total = 13,78 Und

1.7.2.3. SINAPI 89508 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022

Projeto Hidráulico >>>> 19,06 Und >> Lista materiais Prancha 4/4 (águas pluviais)

Total = 19,06 Und

1.7.2.4. SINAPI 104166 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022

Projeto Hidráulico >>>> 93,18 Und >> Lista materiais Prancha 4/4 (águas pluviais)

Total = 93,18 Und

1.7.2.5. SINAPI 104167 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022

Projeto Hidráulico >>>> 5,00 Und >> Lista materiais Prancha 4/4 (águas pluviais)

Total = 5,00 Und

1.7.2.6. SINAPI 89529 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022

Projeto Hidráulico >>>> 9,00 Und >> Lista materiais Prancha 4/4 (águas pluviais)

Total = 9,00 Und

1.7.2.7. SINAPI 89514 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022

Projeto Hidráulico >>>> 5,00 Und >> Lista materiais Prancha 4/4 (águas pluviais)

Total = 5,00 Und

1.7.2.8. SINAPI 11655 TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL

Projeto Hidráulico >>>> 2,00 m >> Lista materiais Prancha 4/4 (águas pluviais)

Total = 2,00 m

1.7.2.9. SINAPI 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022

Projeto Hidráulico >>>> 4,00 Und >> Lista materiais Prancha 4/4 (águas pluviais)

Total = 4,00 Und

1.7.2.10. SINAPI 89253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020

Projeto Hidráulico >>>> 4,00 m >> Lista materiais Prancha 4/4 (águas pluviais)

Total = 4,00 m

1.7.2.11. GOINFRA 81828 CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA

Projeto Hidráulico >>>> 4,00 Und >> Lista materiais Prancha 4/4 (águas pluviais)

Total = 4,00 Und

1.7.2.12. GOINFRA 81826 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=6CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM

Projeto Hidráulico >>>> 4,00 Und >> Lista materiais Prancha 4/4 (águas pluviais)

Total = 4,00 Und

1.7.3.1. SINAPI 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Projeto Hidráulico (BARRILETE) >>>> 45,79 m >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/4 (barrilete)
Projeto Hidráulico (RAMAIS E SUB RAMAIS) >>>> >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4

Total = 45,79 m

1.7.3.2. SINAPI 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Projeto Hidráulico (BARRILETE) >>>> 52,02 m >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/4 (barrilete)

Total = 52,02 m

1.7.3.3. GOINFRA 81055 ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"

Projeto Hidráulico (BARRILETE) >>>> 2,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/4 (barrilete)

Total = 2,00 Und

1.7.3.4. GOINFRA 81043 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2"

Projeto Hidráulico (BARRILETE) >>>> 1,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/4 (barrilete)

Total = 1,00 Und

1.7.3.5. SINAPI 103984 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Projeto Hidráulico (BARRILETE) >>>> 9,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/4 (barrilete)

Total = 9,00 Und

1.7.3.6. SINAPI 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Projeto Hidráulico (BARRILETE) >>>> 6,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/4 (barrilete)

Total = 6,00 Und

1.7.3.7. GOINFRA 81361 JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL/ROSCAVEL DIAM. 25X1/2"

Projeto Hidráulico (BARRILETE) >>>> 1,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/4 (barrilete)

Total = 1,00 Und

1.7.3.8. SINAPI 104004 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Projeto Hidráulico (BARRILETE) >>>> 6,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/4 (barrilete)

Total = 6,00 Und

1.7.3.9. GOINFRA 81424 TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm

Projeto Hidráulico (BARRILETE) >>>> 4,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/4 (barrilete)

Total = 4,00 Und

1.7.3.10. SINAPI 95657 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 (1/2") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_11/2016

Projeto Hidráulico (BARRILETE) >>>> 1,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/4 (barrilete)

Total = 1,00 Und

1.7.3.11. SINAPI 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016

Projeto Hidráulico (BARRILETE) >>>> 1,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/4 (barrilete)

Total = 1,00 Und

1.7.3.12. GOINFRA 81861 CAIXA D'ÁGUA POLETILENO 1000 LTS. COM TAMPA

Projeto Hidráulico (BARRILETE) >>>> 1,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/4 (barrilete)

Total = 1,00 Und

1.7.3.13. SINAPI 94497 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

Projeto Hidráulico (RAMAIS E SUB RAMAIS) >>>> 1,00 m >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)

Total = 1,00 m

1.7.3.14. SINAPI 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Projeto Hidráulico (RAMAIS E SUB RAMAIS) >>>> 22,86 m >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)

Total = 22,86 m

1.7.3.15. SINAPI 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Projeto Hidráulico (RAMAIS E SUB RAMAIS) >>>> 22,59 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)



		Total = 22,59 Und	
1.7.3.16.	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
		Projeto Hidráulico (RAMAIS E SUB RAMAIS) >>>> 1,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 1,00 Und	
1.7.3.17.	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
		Projeto Hidráulico (RAMAIS E SUB RAMAIS) >>>> 21,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 21,00 Und	
1.7.3.18.	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
		Projeto Hidráulico (RAMAIS E SUB RAMAIS) >>>> 9,00 m >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 9,00 m	
1.7.3.19.	GOINFRA	81572	CRUZETA SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 mm
		Projeto Hidráulico (RAMAIS E SUB RAMAIS) >>>> 1,00 m >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 1,00 m	
1.7.3.20.	SINAPI	103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
		Projeto Hidráulico (RAMAIS E SUB RAMAIS) >>>> 1,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 1,00 Und	
1.7.3.21.	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
		Projeto Hidráulico (RAMAIS E SUB RAMAIS) >>>> 6,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 6,00 Und	
1.7.3.22.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
		Projeto Hidráulico (RAMAIS E SUB RAMAIS) >>>> 12,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 12,00 Und	
1.7.3.23.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
		Projeto Hidráulico (RAMAIS E SUB RAMAIS) >>>> 9,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 9,00 Und	
1.7.3.24.	GOINFRA	81368	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 20 X 1/2"
		Projeto Hidráulico (RAMAIS E SUB RAMAIS) >>>> 2,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 2,00 Und	
1.7.3.25.	SINAPI	89373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
		Projeto Hidráulico (RAMAIS E SUB RAMAIS) >>>> 13,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 13,00 Und	
1.7.3.26.	SINAPI	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
		Projeto Hidráulico >>>> 1,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 1,00 Und	
1.7.3.27.	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
		Projeto Hidráulico >>>> 10,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 10,00 Und	
1.7.3.28.	SINAPI	89642	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022
		8,00 >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 8,00 Und	
1.7.3.29.	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
		Projeto Hidráulico >>>> 1,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 1,00 Und	
1.7.3.30.	SINAPI	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
		Projeto Hidráulico >>>> 4,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 4,00 Und	
1.7.3.31.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
		Projeto Hidráulico >>>> 4,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 4,00 Und	
1.7.3.32.	SINAPI	89497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
		Projeto Hidráulico >>>> 6,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 6,00 Und	
1.7.3.33.	SINAPI	103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
		Projeto Hidráulico >>>> 1,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 1,00 Und	
1.7.3.34.	SINAPI	89635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
		Projeto Hidráulico >>>> 10,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 10,00 Und	
1.7.4.1.	SINAPI	89470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016
		Projeto Hidráulico >>>> 7,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 7,00 Und	
1.7.4.2.	SINAPI	89472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
		Projeto Hidráulico >>>> 2,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 2,00 Und	
1.7.4.3.	GOINFRA	80508	BACIA TURCA COM TUBO DE LIGAÇÃO
		1 Projeto Hidráulico >>>> 1,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 1,00 Und	
1.7.4.4.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
		Projeto Hidráulico >>>> 1,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 1,00 Und	
1.7.4.5.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
		Projeto Hidráulico >>>> 1,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 1,00 Und	
1.7.4.6.	SINAPI	88903	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
		Projeto Hidráulico >>>> 3,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 3,00 Und	
1.7.4.7.	COMPOSIÇÃO	COMP.39	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "
		Projeto Hidráulico >>>> 9,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 9,00 Und	
1.7.4.8.	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"
		Projeto Hidráulico >>>> 2,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 2,00 Und	
1.7.4.9.	GOINFRA	80810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"
		Projeto Hidráulico >>>> 1,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	



1.7.4.10.	GOINFRA	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	Projeto Hidráulico >>>> 1,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4
-----------	---------	-------	---	--

1.7.4.11.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Projeto Hidráulico >>>> 20,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)
-----------	--------	-------	--	---

1.7.4.12.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1,14")	Projeto Hidráulico >>>> 9,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)
-----------	---------	-------	---	--

1.8.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP.61	INSTALAÇÃO CENTRAL DE GÁS EM ALVENARIA, 0,85 X 0,80 M, COM PORTÃO DE TELA, PARA CILINDRO P13	Central de Gás Padrão Ageltop 1,00 Und
----------	------------	---------	--	---

1.8.0.2.	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	
Tubo pvc para Ar				Local
			Comprimento	
1	RAI	10,80 m ²	4,00 m	>> Foi considerado 4m para instalação de cada dreno do AR condicionado. Seria do ponto de instalação, caixa do ar, até o reservatório de despejo da água do ar
2	Cartório Plantão	12,25 m ²	4,00 m	>> Foi considerado 4m para instalação de cada dreno do AR condicionado. Seria do ponto de instalação, caixa do ar, até o reservatório de despejo da água do ar
3	Sala Delegado	11,20 m ²	4,00 m	>> Foi considerado 4m para instalação de cada dreno do AR condicionado. Seria do ponto de instalação, caixa do ar, até o reservatório de despejo da água do ar
4	Sala dos Agentes	12,25 m ²	4,00 m	>> Foi considerado 4m para instalação de cada dreno do AR condicionado. Seria do ponto de instalação, caixa do ar, até o reservatório de despejo da água do ar
5	Sala Técnica	5,16 m ²	4,00 m	>> Foi considerado 4m para instalação de cada dreno do AR condicionado. Seria do ponto de instalação, caixa do ar, até o reservatório de despejo da água do ar
6	Cartório 1	15,05 m ²	4,00 m	>> Foi considerado 4m para instalação de cada dreno do AR condicionado. Seria do ponto de instalação, caixa do ar, até o reservatório de despejo da água do ar
7	Cartório 2	10,23 m ²	4,00 m	>> Foi considerado 4m para instalação de cada dreno do AR condicionado. Seria do ponto de instalação, caixa do ar, até o reservatório de despejo da água do ar
8	Recepção	10,98 m ²	4,00 m	>> Foi considerado 4m para instalação de cada dreno do AR condicionado. Seria do ponto de instalação, caixa do ar, até o reservatório de despejo da água do ar
Total = 32,00 m				>> Frente 03

1.8.0.3.	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	
Tubo pvc para Ar				Local
			Comprimento	
1	RAI	10,80 m ²	6,00 m	>> Para instalação para AR 9, 12 e 18 M BTUs usar as 2 tubulações de cobre flexível ND=3/8 e DN=1/2. Foi previsto 6 mt p/ cada tubo
2	Cartório Plantão	12,25 m ²	6,00 m	>> Para instalação para AR 9, 12 e 18 M BTUs usar as 2 tubulações de cobre flexível ND=3/8 e DN=1/2. Foi previsto 6 mt p/ cada tubo
3	Sala Delegado	11,20 m ²	6,00 m	>> Para instalação para AR 9, 12 e 18 M BTUs usar as 2 tubulações de cobre flexível ND=3/8 e DN=1/2. Foi previsto 6 mt p/ cada tubo
4	Sala dos Agentes	12,25 m ²	6,00 m	>> Para instalação para AR 9, 12 e 18 M BTUs usar as 2 tubulações de cobre flexível ND=3/8 e DN=1/2. Foi previsto 6 mt p/ cada tubo
5	Sala Técnica	5,16 m ²	6,00 m	>> Para instalação para AR 9, 12 e 18 M BTUs usar as 2 tubulações de cobre flexível ND=3/8 e DN=1/2. Foi previsto 6 mt p/ cada tubo
6	Cartório 1	15,05 m ²	6,00 m	>> Para instalação para AR 9, 12 e 18 M BTUs usar as 2 tubulações de cobre flexível ND=3/8 e DN=1/2. Foi previsto 6 mt p/ cada tubo
7	Cartório 2	10,23 m ²	6,00 m	>> Para instalação para AR 9, 12 e 18 M BTUs usar as 2 tubulações de cobre flexível ND=3/8 e DN=1/2. Foi previsto 6 mt p/ cada tubo
8	Recepção	10,98 m ²	6,00 m	>> Para instalação para AR 9, 12 e 18 M BTUs usar as 2 tubulações de cobre flexível ND=3/8 e DN=1/2. Foi previsto 6 mt p/ cada tubo
Total = 48,00 m				>> Frente 03

1.8.0.4.	SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	
Tubo pvc para Ar				Local
			Comprimento	
1	RAI	10,80 m ²	6,00 m	>> Para instalação para AR 9, 12 e 18 M BTUs usar as 2 tubulações de cobre flexível ND=3/8 e DN=1/2. Foi previsto 6 mt p/ cada tubo
2	Cartório Plantão	12,25 m ²	6,00 m	>> Para instalação para AR 9, 12 e 18 M BTUs usar as 2 tubulações de cobre flexível ND=3/8 e DN=1/2. Foi previsto 6 mt p/ cada tubo
3	Sala Delegado	11,20 m ²	6,00 m	>> Para instalação para AR 9, 12 e 18 M BTUs usar as 2 tubulações de cobre flexível ND=3/8 e DN=1/2. Foi previsto 6 mt p/ cada tubo
4	Sala dos Agentes	12,25 m ²	6,00 m	>> Para instalação para AR 9, 12 e 18 M BTUs usar as 2 tubulações de cobre flexível ND=3/8 e DN=1/2. Foi previsto 6 mt p/ cada tubo
5	Sala Técnica	5,16 m ²	6,00 m	>> Para instalação para AR 9, 12 e 18 M BTUs usar as 2 tubulações de cobre flexível ND=3/8 e DN=1/2. Foi previsto 6 mt p/ cada tubo
6	Cartório 1	15,05 m ²	6,00 m	>> Para instalação para AR 9, 12 e 18 M BTUs usar as 2 tubulações de cobre flexível ND=3/8 e DN=1/2. Foi previsto 6 mt p/ cada tubo
7	Cartório 2	10,23 m ²	6,00 m	>> Para instalação para AR 9, 12 e 18 M BTUs usar as 2 tubulações de cobre flexível ND=3/8 e DN=1/2. Foi previsto 6 mt p/ cada tubo
8	Recepção	10,98 m ²	6,00 m	>> Para instalação para AR 9, 12 e 18 M BTUs usar as 2 tubulações de cobre flexível ND=3/8 e DN=1/2. Foi previsto 6 mt p/ cada tubo
Total = 48,00 m				>> Frente 03

1.8.0.5.	SINAPI	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,8 MM2	
Cabo de cobre flexível p/ ligação ar condicionado				Local
			Qde ar	Compr
				Compr. Total
1	RAI	10,80 m ²	1,00 und	6,00 m = 6,00 m
2	Cartório Plantão	12,25 m ²	1,00 und	6,00 m = 6,00 m
3	Sala Delegado	11,20 m ²	1,00 und	6,00 m = 6,00 m
4	Sala dos Agentes	12,25 m ²	1,00 und	6,00 m = 6,00 m
5	Sala Técnica	5,16 m ²	1,00 und	6,00 m = 6,00 m
6	Cartório 1	15,05 m ²	1,00 und	6,00 m = 6,00 m
7	Cartório 2	10,23 m ²	1,00 und	6,00 m = 6,00 m
8	Recepção	10,98 m ²	1,00 und	6,00 m = 6,00 m
Total = 48,00 m				>> Frente 03

1.8.0.6.	SINAPI	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	
Cabo de cobre flexível p/ ligação ar condicionado				Local
			Qde ar	Compr
				Compr. Total
1	RAI	10,80 m ²	1,00 und	2,00 und = 2,00 und
2	Cartório Plantão	12,25 m ²	1,00 und	2,00 und = 2,00 und
3	Sala Delegado	11,20 m ²	1,00 und	2,00 und = 2,00 und
4	Sala dos Agentes	12,25 m ²	1,00 und	2,00 und = 2,00 und
5	Sala Técnica	5,16 m ²	1,00 und	2,00 und = 2,00 und
6	Cartório 1	15,05 m ²	1,00 und	2,00 und = 2,00 und
7	Cartório 2	10,23 m ²	1,00 und	2,00 und = 2,00 und
8	Recepção	10,98 m ²	1,00 und	2,00 und = 2,00 und
Total = 16,00 und				>> Frente 03

1.8.0.7.	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	
Cabo de cobre flexível p/ ligação ar condicionado				Local
			Qde ar	Compr
				Compr. Total
1	RAI	10,80 m ²	1,00 und	1,00 und = 1,00 und
2	Cartório Plantão	12,25 m ²	1,00 und	1,00 und = 1,00 und
3	Sala Delegado	11,20 m ²	1,00 und	1,00 und = 1,00 und
4	Sala dos Agentes	12,25 m ²	1,00 und	1,00 und = 1,00 und
5	Sala Técnica	5,16 m ²	1,00 und	1,00 und = 1,00 und
6	Cartório 1	15,05 m ²	1,00 und	1,00 und = 1,00 und
7	Cartório 2	10,23 m ²	1,00 und	1,00 und = 1,00 und
8	Recepção	10,98 m ²	1,00 und	1,00 und = 1,00 und
Total = 8,00 und				>> Frente 03

1.8.0.8.	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Projeto Bombeiro >>>> 2,00 und >>> Instalações especiais corpo de bombeiros
----------	--------	--------	--	---

1.8.0.9.	SINAPI	37560	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 130" CM, EM PVC 1/2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Projeto Bombeiro >>>> 4,00 und >>> Instalações especiais corpo de bombeiros
----------	--------	-------	--	---

1.8.0.10.	SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 113 X 26" CM, EM PVC 1/2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Projeto Bombeiro >>>> 42,00 und >>> Instalações especiais corpo de bombeiros
-----------	--------	-------	--	--

1.8.0.11.	SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 1/2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Projeto Bombeiro >>>> 2,00 und >>> Instalações especiais corpo de bombeiros
-----------	--------	-------	---	---

1.9.			ALVENARIA E DIVISÓRIA	
------	--	--	-----------------------	--

1.9.0.1.	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	
----------	--------	--------	--	--

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA	Levantamento Área				Levantamento de perímetros da edificação conforme projeto de arquitetura									
	PERÍMETRO A	Altura B	Desc. Item 1.5. Qd. Abertura anexo 03	Área berturas, Janelas, portas e vãos) D	FRENTE 02 E=C-D	FRENTE 03 F=C-D	Lat. Esq 23,70 m G	Fundos 11,00 m H	Lat. Dir 2,00 m I	Lat. Dir 5,15 m J	L. D. 1,15 m K	Lat. Dir 1,90 m L	Lat. Dir 10,85 m M	
Lev. Av. Externa até altura de 3,09m > Frente 02	75,08 m	x 2,97 m	= 222,99 m ²	>>>> 32,19 m ²	>>>>	190,80 m ²	0,00 m ²	23,70 m	11,00 m	2,00 m	5,15 m	1,15 m	1,90 m	10,85 m
Lev. Av. Externa até altura de 3,09 até 4,70m > Frente 03	75,08 m	x 1,71 m	= 128,39 m ²	>>>> 0,00 m ²	>>>>			128,39 m ²	23,70 m	11,00 m	2,00 m	5,15 m	1,15 m	10,85 m
Lev. Av. Externa fachada frontal entre 4,70m e 5,35m > Frente 03	31,75 m	x 1,39 m	= 44,13 m ²	>>>> 0,00 m ²	>>>>			44,13 m ²	4,60 m	8,95 m	0,00 m	0,00 m	0,00 m	0,00 m
Levant. Av. Externa Reservatório entre 4,70m e 6,09m > Frente 03	12,50 m	x 0,65 m	= 8,12 m ²	>>>> 0,00 m ²	>>>>			8,12 m ²	3,25 m	3,00 m	0,00 m	0,00 m	1,15 m	2,10 m
Lev. Av. Interna até Laje 3,09 > Frente 02	116,62 m	x 2,97 m	= 346,36 m ²	>>>> 58,31 m ²	>>>>	288,05 m ²	0,00 m ²							
Lev. Av. em tipo 1/2 vez (Marquise em pastilha) > Frente 02	3,27 m	x 3,95 m	= 12,92 m ²	>>>> 0,00 m ²	>>>>			12,92 m ²						
Lev. Av. Interna em cobogó (A. Serviço) > Frente 02	1,70 m	x 2,12 m	= 3,60 m ²	>>>> 3,60 m ²	>>>>									
Lev. Av. Interna tipo de vidro ou elemento vazado > Frente 02	3,55 m	x 3,30 m	= 11,72 m ²	>>>> 8,17 m ²	>>>>	3,56 m ²	0,00 m ²							
Total sem desconto = 774,63 m²				>>>> 102,27 m²		491,72 m²	180,64 m²	O perímetro considerado para alvenaria externa não contempla a marquise pois a marquise é estrutural. A parte considerada é somente o lado direito onde possui uma alvenaria em tipo cerâmico 1 vez. Ver projeto de estrutura						
Área Total c/ desconto Total >> (C - D) = 672,36 m²														
Área c/ desconto Frente 02 Até 3,09m > Total item E = 491,72 m²														
Área c/ desconto Frente 02 Até 3,09m > Total item F = 180,64 m²														

1.9.0.2.	Composição	COMP.77	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO TIPO COBOGO DE CONCRETO 7X40X40 CM	
LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA				Qde A
Elemento vazado na varanda de acesso aos fundos da área de serviço >>>>>>				Compr. B
				Larg. C
				Área D = AxBxC
				>> ESSA alvenaria foi
				7,11 m ²



LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA

Qde de Portas de Projeto

PA2(80x210)= Porta de madeira lisa, Abrir, 1 Folha

2,00 Und >> Ver projeto de Arquitetura. Quadro de Aberturas

Total geral = 2,00 Und

Table header for 1.13.0.2: SINAPI 91016 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA

Qde de Portas de Projeto

P1 (90X210)= Madeira Lisa resinada incolor 11,00 Und >> Ver projeto de Arquitetura. Quadro de Aberturas
PCD(90x210)= Porta de madeira lisa com adaptação p/ PCD, Abrir, 1 Folha 2,00 Und >> Ver projeto de Arquitetura. Quadro de Aberturas. Puxadores para PCD em ferragens.

11,00 Und >> Ver projeto de Arquitetura. Quadro de Aberturas
2,00 Und >> Ver projeto de Arquitetura. Quadro de Aberturas. Puxadores para PCD em ferragens.

Total geral = 13,00 Und

Table header for 1.13.0.3: Composição COMP.50 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM VISOR 25X25CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA

Qde de Portas de Projeto

P4 (90x210) = Porta de madeira Lisa com Visor, Abrir, 1 Folha

2,00 Und >> Ver projeto de Arquitetura. Quadro de Aberturas

Total geral = 2,00 Und

Table header for 1.14. ESQUADRIAS METÁLICAS

Table header for 1.14.0.1: GOINFRA 180312 GRADE DE FRENTE/FERRO REDONDO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF-1

Table with columns: Compr (A), x, Altura (B), x, Qde (C), =, Área (D = A x B x C x E), Desconto PT.3 (E), Área Total c/ Desc. (F = D - E). Includes rows for Grade de frente em ferro redondo ou metalon com colunas em perfil 100x100 #2,00mm - Altura 2,50m.

Total geral = 45,05 m² Total geral Grade c/ desconto = 37,00 m² >> FRENTE 08

Table header for 1.14.0.2: GOINFRA 180309 PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA

Table with columns: Compr, x, Altura, x, Qde, =, Área

PT3(350x230)= Portão metálico fechado, Abrir, 2 Folhas (Estacionamento) 3,50 m x 2,30 m x 3,00 = 24,15 m²
PT4(350x250)= Portão metálico, Padrão Ageitop, Correr, 2 Folhas 3,50 m x 2,50 m x 1,00 = 8,75 m²

Total geral = 32,90 m² >>>>>> FRENTE 06

Table header for 1.14.0.3: GOINFRA 180304 PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA

Table with columns: Compr, x, Altura, x, Qde, =, Área

PT1(100x210)= Portão metálica, Abrir, 1 Folha >> 1,00 m x 2,10 m x 2,00 = 4,20 m²

Total geral = 4,20 m² >>>>>> FRENTE 05

Table header for 1.14.0.4: GOINFRA 180317 GRADE PADRÃO PARA CELA

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA

Table with columns: Compr, x, Altura, x, Qde, =, Área

P2 (100X210)= Porta metálica Aço CA 25 5/8" 1 folha 1,00 m x 2,10 m x 1,00 = 2,10 m²
A1(70x30)= Barra fixa, Aço Ca25 5/8" 0,70 m x 0,30 m x 2,00 = 0,42 m²

Total geral = 2,52 m² >>>>>> FRENTE 02 2,52 m² Área Edificação até Nível 3,09m-(Acima VB a Laje)

Table header for 1.14.0.5: GOINFRA 180710 ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H=(10+2)CM, GIALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30)

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA

Table with columns: Compr, x, Altura, =, Qde, =, Área

PT ALC.(100x250)= Portão metálico, Abrir, 1 Folha >> 0,80 m x 0,60 m x 1,00 = 0,48 m²

Total geral = 0,48 m² >>>>>> FRENTE 03 0,48 m² Área Edificação acima Nível 3,09m-(Acima Laje)

Table header for 1.14.0.6: COMPOSIÇÃO COMP.67 BRISE EM FACHADA DE TUBOS DE AÇO

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA

Table with columns: Compr, x, Altura, x, Desconto, Área

Brise Metálico - Conforme modelo projeto Arquitetura prancha 01/03 >> 3,65 m x 3,22 m x 9,88 m² >>>>>> Ver quadro de abertura e projetos de arquitetura, até nível +3,22 m
Brise Metálico - Conforme modelo projeto Arquitetura prancha 01/03 +3,22 >> 2,60 m x 3,80 m x 9,88 m² >>>>>> Ver quadro de abertura e projetos de arquitetura, até nível +3,22 m
Lateral esquerda >> 23,35 m x 0,85 m x 19,65 m² >>>>>> Ver quadro de abertura e projetos de arquitetura, até nível +3,22 m
Fachada fundo >> 1,40 m x 0,85 m x 1,19 m² >>>>>> Ver quadro de abertura e projetos de arquitetura, até nível +3,22 m
Lateral Direita >> 16,05 m x 0,85 m x 13,64 m² >>>>>> Ver quadro de abertura e projetos de arquitetura, até nível +3,22 m

Total geral = 56,11 m² >>>>>> FRENTE 04 56,11 m²

Table header for 1.14.0.7: GOINFRA 180282 PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA TELA/TUBO FoGo 2" PT10 C/FERRAGENS

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA

Table with columns: Compr, x, Altura, =, Qde, =, Área

PT2(100x250)= Portão metálico, Abrir, 1 Folha (Grade frontal) 1,00 m x 2,50 m x 1,00 = 2,50 m²

Total geral = 2,50 m² >>>>>> FRENTE 06 2,50 m²

Table header for 1.14.0.8: GOINFRA 180490 PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA VINCADA PF-1A C/FERRAGENS

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA

Table with columns: Compr, x, Altura, =, Qde, =, Área

P3 (90X210)= Porta metálica, Abrir, 1 Folha 0,90 m x 2,10 m x 4,00 = 7,56 m²

Total geral = 7,56 m² >>>>>> FRENTE 02 7,56 m²

Table header for 1.14.0.9: GOINFRA 180104 PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO NATURAL EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB. INC. MAT.)

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA

Table with columns: Compr, x, Altura, =, Qde, =, Área

PA1(70x165)= Porta veneziana em alumínio, Abrir, 1 Folha sanitários, Cor Natural >> 0,70 m x 1,65 m x 6,00 = 6,93 m²

Total geral = 6,93 m² >>>>>> FRENTE 02 6,93 m² Área Edificação até Nível 3,09m-(Acima VB a Laje)

Table header for 1.14.0.10: SINAPI 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA

Table with columns: Larg, x, Altura, x, Qde, =, Área

J1 (70x40)= Esquadria alumínio, Máximo ar, c/ vidro temperado, incolor, 08mm 0,70 m x 0,40 m x 4,0 un = 1,12 m² >>> Conforme serviço SINAPI já esta incluso o vidro.

Total geral = 1,12 m² >>>>>> FRENTE 02 1,12 m² Área Edificação até Nível 3,09m-(Acima VB a Laje)

Table header for 1.14.0.11: SINAPI 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA

Table with columns: Larg, x, Altura, x, Qde, =, Área

J2(150x70)= Esquadria alumínio, Correr 2 folhas, c/ vidro temperado, incolor, 08mm 1,50 m x 0,70 m x 4,0 un = 4,20 m² >>> Conforme serviço SINAPI já esta incluso o vidro. Foi considerado 2 Folhas para Comprimento até 1,50m
J9(175x70)= Esq. Alumínio, Correr 2 folhas, Vd Temp. incolor 8mm (peitoril 210cm) 1,75 m x 0,70 m x 1,0 un = 1,23 m² >>> Conforme serviço SINAPI já esta incluso o vidro. Foi considerado 2 Folhas para Comprimento até 1,50m

Total geral = 5,43 m² >>>>>> FRENTE 02 5,43 m² Área Edificação até Nível 3,09m-(Acima VB a Laje)

Table header for 1.14.0.12: SINAPI 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA

Table with columns: Larg, x, Altura, x, Qde, =, Área

J5(250x70)= Esq. Alumínio, Correr 4 folhas, Vd Temp. incolor 8mm (peitoril 210cm) 2,50 m x 0,70 m x 4,0 un = 7,00 m² >>> Foi elaborado a composição "COM.29" com vidro incluso considerando o percentual de janela 4 Folhas para Comprimento 3,0m até 4,0m
J6(300x70)= Esq. Alumínio, Correr 4 folhas, Vd Temp. incolor 8mm (peitoril 210cm) 3,00 m x 0,70 m x 2,0 un = 4,20 m² >>> Foi elaborado a composição "COM.29" com vidro incluso considerando o percentual de janela 4 Folhas para Comprimento 3,0m até 4,0m
J7(310x70)= Esq. Alumínio, Correr 4 folhas, Temp. incolor 8mm (peitoril 210cm) 3,10 m x 0,70 m x 1,0 un = 2,17 m² >>> Foi elaborado a composição "COM.29" com vidro incluso considerando o percentual de janela 4 Folhas para Comprimento 3,0m até 4,0m

Total geral = 13,37 m² >>>>>> FRENTE 02 13,37 m² Área Edificação até Nível 3,09m-(Acima VB a Laje)

Table header for 1.14.0.13: SINAPI 100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA

Table with columns: Larg, x, Altura, x, Qde, =, Área

J3(160x70)= Esquadria alumínio, Fixo, c/ vidro temperado, incolor, 08mm (peitoril 210cm) 1,60 m x 0,70 m x 5,0 un = 5,60 m² >>> Conforme serviço SINAPI já esta incluso o vidro. Foi considerado 2 Folhas para Comprimento até 1,50m
J4(220x70)= Esquadria alumínio, Fixa, Vd Temp. incolor 8mm (peitoril 210cm) 2,20 m x 0,70 m x 1,0 un = 1,54 m² >>> Conforme serviço SINAPI já esta incluso o vidro. Foi considerado 2 Folhas para Comprimento até 1,50m
J8(315x70)= Esq. Alumínio, Fixa, Vd Temp. incolor 8mm (peitoril 210cm) 3,15 m x 0,70 m x 2,0 un = 4,41 m² >>> Conforme serviço SINAPI já esta incluso o vidro. Foi considerado 2 Folhas para Comprimento até 1,50m

Total geral = 11,55 m² >>>>>> FRENTE 02 11,55 m² Área Edificação até Nível 3,09m-(Acima VB a Laje)

Table header for 1.15. VIDROS

Table header for 1.15.0.1: SINAPI 102180 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA

Table with columns: Larg, x, Altura, x, Qde, =, Área

A2(100x135)= Esquadria alumínio, Fixo 2 folhas, c/ vidro duplo 8mm, Espelhado Furado 5mm 1,00 m x 1,35 m x 1,0 un = 1,35 m²
A3(120x80)= Vidro fixo, 8mm, Espelhado 1,20 m x 0,80 m x 1,0 un = 0,96 m²
A4(145x120)= Vidro fixo fumê, 8mm 1,45 m x 1,20 m x 1,0 un = 1,74 m²

Total de vidro 8 mm 4,05 m² >> FRENTE 02

Table header for 1.15.0.2: SINAPI 102181 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA

Table with columns: Larg, x, Altura, x, Qde, =, Área, Desconto área Blindex 10mm fixo

PV2(100X220)= Vidro fixo, 1 folha, 10mm, Incolor 1,00 m x 2,20 m x 1,0 un = 2,20 m² -
Paredem em Vidro - Entrada da Unidade 7,71 m x 3,23 m x 1,0 un = 24,90 m² -



Parede em Vidro - Entrada da Unidade superior a PV1 e PV2

1,90 m x 0,93 m x 2,0 un = 3,53 m²

Área Total de vidro 10 mm 30,64 m²

Área c/ Desc. Portas 30,64 m²

FRENTE 02

1.15.0.3. SINAPI 102184 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF_01/2021

Table with columns: LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA, Larg, x, Altura, x, Qde, Área. Includes details for PV1 (100x210) Vidro correr, 2 Folhas, 10mm, Incolor.

Área Total de vidro 10 mm 1,00 m²

1.16.0.1. SINAPI 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022

Table with columns: LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA, PERIMETRO A, Altura B, Área C = A x B, Desc. Item 1.5. Qd. Abertura anexo 03, faces D, E = C x D, faces F, Área Chapisco G = E x F, FRENTE 02, FRENTE 03, FRENTE 06. Includes detailed area calculations for various wall and ceiling sections.

1.16.0.2. SINAPI 87532 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014

Table with columns: Perímetro, Altura, Área, and detailed descriptions of plastering work for various wall and ceiling areas.

Summary table for FRENTE 01 to FRENTE 06, showing Areas for each front and a Total of 166,22 m².

Área Total Bruta de Emboço = 166,22 m²

Desconto de Área Total Bruta de Emboço = 166,22 m² >> Já descontado todos os vãos

1.16.0.3. SINAPI 87548 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014

Table with columns: LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA, Área Chapisco A, Desc. Emboço B, Área C = A x B, FRENTE 02, FRENTE 03, FRENTE 06. Includes area calculations for unique mass application.

1.16.0.4. SINAPI 104455 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA ÍNTEGRA DAS PAREDES, AF_06/2014

Table with columns: Perímetro, Altura, Área, and descriptions of ceramic tiling for internal walls.

Área de Revestimento Cerâmico = 108,18 m² >>>> Frente 02

1.16.0.5. COMPOSIÇÃO COMP.54 REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10 PRETO DA FACHADA E BALCÃO DE ATENDIMENTO

Table with columns: Perímetro, Altura, Área, and descriptions of 10x10 black ceramic tiling for the facade and service balcony.

Summary table for FRENTE 01 to FRENTE 06, showing Areas for each front and a Total of 58,04 m².

Área de Revestimento Cerâmico = 58,04 m²

1.16.0.6. GOINFRA 201410 MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)

Table with columns: Perímetro, Altura, Área, and descriptions of inverted U-shaped moldings in plaster.

Summary table for FRENTE 03 and FRENTE 06, showing Areas for each front and a Total of 17,22 m².

Total de pingadeira = 17,22 m²

1.17. FORRO

1.17.0.1. SINAPI 87415 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM, AF_06/2014

Table with columns: LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA, Área de Projeto, FRENTE 02, FRENTE 03, FRENTE 04. Includes area calculations for manual gypsum application on ceilings.

Total geral de forma Cob. 1 (A) 203,01 m²

215,25 m²

Table with columns: LAJES COBERTURA BARRILETE NÍVEL ACIMA 412, Larg, x, Altura, x, Área. Includes area calculation for the roof slab.



	Total geral de forma Cob. >> 3 (C)	3,08 m²		3,45 m²
	Total geral de forma	206,09 m²		216,70 m²
Laje LC2-02 - Marquise Lado esquerdo	0,00 m²	>>>>> LAJES COBERTURA 2 NIVEL 360 - Face Superior Laje		>>>Foi considerado chapisto em teto em todo a área que for aplicado gesso corrido
Laje LC2-03 - Marquise frontal Lado Direito	0,00 m²	>>>>> LAJES COBERTURA 2 NIVEL 360 - Face Superior Laje		>>>Foi considerado chapisto em teto em todo a área que for aplicado gesso corrido
Laje LC2-04 - Marquise frontal	0,00 m²	>>>>> LAJES COBERTURA 2 NIVEL 360 - Face Superior Laje		>>>Foi considerado chapisto em teto em todo a área que for aplicado gesso corrido
Laje LC2-05 - Marquise Frontal	0,00 m²	>>>>> LAJES COBERTURA 2 NIVEL 360 - Face Superior Laje		>>>Foi considerado chapisto em teto em todo a área que for aplicado gesso corrido
Laje LC2-06 - Marquise frontal Lado esquerdo	0,00 m²	>>>>> LAJES COBERTURA 2 NIVEL 360 - Face Superior Laje		>>>Foi considerado chapisto em teto em todo a área que for aplicado gesso corrido
Laje LC2-07 - Marquise frontal Lado esquerdo	0,00 m²	>>>>> LAJES COBERTURA 2 NIVEL 360 - Face Superior Laje		>>>Foi considerado chapisto em teto em todo a área que for aplicado gesso corrido

1.17.0.2. SINAPI 96109 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, AF_ 05/2017_PS

LAJES COBERTURA 2 NIVEL 360 - Face Superior Laje	Compr	Larg.	Área	Área
Laje LC2-01 - Recepção sem impermeabilização	7,420 m	x 3,610 m	= 26,79 m²	>>>Ver em projeto estrutural 11/12
Laje LC2-02 - Marquise Lado esquerdo	2,610 m	x 1,510 m	= 3,94 m²	>>>Ver em projeto estrutural 11/12
Laje LC2-03 - Marquise frontal Lado Direito	3,940 m	x 1,420 m	= 5,59 m²	>>>Ver em projeto estrutural 11/12
Laje LC2-04 - Marquise frontal	3,640 m	x 2,050 m	= 7,46 m²	>>>Ver em projeto estrutural 11/12
Laje LC2-05 - Marquise Frontal	3,640 m	x 2,050 m	= 7,46 m²	>>>Ver em projeto estrutural 11/12
Laje LC2-06 - Marquise frontal Lado esquerdo	1,350 m	x 1,510 m	= 2,04 m²	>>>Ver em projeto estrutural 11/12
Laje LC2-07 - Marquise frontal Lado esquerdo	3,500 m	x 1,350 m	= 4,73 m²	>>>Ver em projeto estrutural 11/12
Total geral de forma Cob. 1 (B)			58,01 m²	59,00 m²

Total = 58,01 m² >>>> FRENTE 03

1.17.0.3. GOINFRA 261301 EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0

LAJES COBERTURA 2 NIVEL 360 - Face Superior Laje	Compr	Larg.	Área	Área
Laje LC2-01 - Recepção sem impermeabilização	7,420 m	x 3,610 m	= 26,79 m²	>>>Ver em projeto estrutural 11/12
Laje LC2-02 - Marquise Lado esquerdo	2,610 m	x 1,510 m	= 3,94 m²	>>>Ver em projeto estrutural 11/12
Laje LC2-03 - Marquise frontal Lado Direito	3,940 m	x 1,420 m	= 5,59 m²	>>>Ver em projeto estrutural 11/12
Laje LC2-04 - Marquise frontal	3,640 m	x 2,050 m	= 7,46 m²	>>>Ver em projeto estrutural 11/12
Laje LC2-05 - Marquise Frontal	3,640 m	x 2,050 m	= 7,46 m²	>>>Ver em projeto estrutural 11/12
Laje LC2-06 - Marquise frontal Lado esquerdo	1,350 m	x 1,510 m	= 2,04 m²	>>>Ver em projeto estrutural 11/12
Laje LC2-07 - Marquise frontal Lado esquerdo	3,500 m	x 1,350 m	= 4,73 m²	>>>Ver em projeto estrutural 11/12
Total geral de forma Cob. 1 (B)			58,01 m²	

1.18. REVESTIMENTO DE PISO

1.18.0.1. SINAPI 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_ 08/2022

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA	Área de projeto
Calçada em torno do prédio	34,96 m²
Calçada de passeio	40,13 m²
Total =	75,09 m²

1.18.0.2. SINAPI 88470 CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM, AF_ 07/2021

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA	Área de projeto
Piso NIVEL 1	182,87 m²
Total =	182,87 m²

1.18.0.3. SINAPI 87755 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF_ 07/2021

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA	Área de projeto
Banheiro da Recepção masculino	3,62 m²
Banheiro da Recepção Feminino	3,62 m²
Lavatório Delegado 2	3,43 m²
Banheiro Coletivo Feminino	10,15 m²
Banheiro Coletivo Masculino	10,15 m²
Copa	10,32 m²
Lavatório RAI	2,34 m²
Área de Serviço	5,55 m²
Total =	49,18 m²

1.18.0.4. SINAPI 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF_ 06/2022

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA	Compr.	x	Larg.	Área
Cartório 01	3,50 m	x 4,30 m	= 15,05 m²	
Recepção	3,50 m	x 3,60 m	= 12,60 m²	
Circulação 01	1,50 m	x 3,60 m	= 5,40 m²	
Sala Técnica	1,75 m	x 2,95 m	= 5,16 m²	
Circulação 02	4,55 m	x 2,95 m	= 13,42 m²	
Cartório 02	3,50 m	x 3,50 m	= 12,25 m²	
Del. Titular	3,50 m	x 3,20 m	= 11,20 m²	
Sala Agentes	3,50 m	x 3,50 m	= 12,25 m²	
Cartório Plantão	3,50 m	x 3,50 m	= 12,25 m²	
Acesso RAI	2,70 m	x 1,10 m	= 2,97 m²	
Rai	2,70 m	x 2,90 m	= 7,83 m²	
Reconhecimento 1	1,20 m	x 1,65 m	= 1,98 m²	
Reconhecimento 2	1,20 m	x 1,65 m	= 1,98 m²	
Antesala	2,55 m	x 2,95 m	= 7,52 m²	
Custódia				
Depósito	3,50 m	x 1,85 m	= 6,48 m²	
Circulação 3	1,50 m	x 15,40 m	= 23,10 m²	
Marquise acesso ao público	1,50 m	x 15,40 m	= 23,10 m²	
Total =			179,18 m²	

1.18.0.5. GOINFRA 221102 RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA	Perímetro	-	Desconto	x	Lados	=	Metro Linear
Cartório 01	13,50 m	-	0,90 m	x 1,00	=	12,60 m	
Recepção	7,80 m	-	1,00 m	x 1,00	=	6,80 m	
Circulação 01	5,25 m	-	2,00 m	x 1,00	=	3,25 m	
Sala Técnica	9,40 m	-	1,00 m	x 1,00	=	8,40 m	
Circulação 02	17,00 m	-	6,95 m	x 1,00	=	10,05 m	
Cartório 02	9,00 m	-	0,90 m	x 1,00	=	8,10 m	
Del. Titular	18,20 m	-	1,00 m	x 1,00	=	17,20 m	
Sala Agentes	16,30 m	-	1,00 m	x 1,00	=	15,30 m	
Cartório Plantão	14,00 m	-	1,00 m	x 1,00	=	13,00 m	
Acesso RAI	16,90 m	-	3,00 m	x 1,00	=	13,90 m	
Rai						0,00 m	
Reconhecimento 1						0,00 m	
Reconhecimento 2	8,42 m	-	1,00 m	x 1,00	=	7,42 m	
Antesala	11,32 m	-	2,00 m	x 1,00	=	9,32 m	
Custódia						0,00 m	
Depósito	10,70 m	-	1,00 m	x 1,00	=	9,70 m	
Circulação 3	31,70 m	-	8,00 m	x 1,00	=	23,70 m	
Total						158,74 m	

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA	Qde	x	Compr.	=	Compr. Total	Qde	Em granito	Qde	Granitina	Qde	Sem soleira
P1 (90x210)= Madeira Lisa resinada incolor	11,0 un	x	0,90 m	=	9,90 m	4,0 un	3,60 m		0,00 m		> A cor da pedra é granito verde ubatuba, cinza andorinha ou similar com aprovação Fiscal
P2 (100x210)= Porta metálica Aço CA 25 5/8" 1 folha	1,0 un	x	0,80 m	=	0,80 m	5,0 un	4,00 m	10,0 un	8,00 m		> A cor da pedra é granito verde ubatuba, cinza andorinha ou similar com aprovação Fiscal
P3 (90x210)= Porta metálica, Abrir, 1 Folha	4,0 un	x	0,80 m	=	3,20 m		0,00 m	1,0 un	0,80 m		> A cor da pedra é granito verde ubatuba, cinza andorinha ou similar com aprovação Fiscal
P4 (90x210)= Porta de madeira Lisa com Visor, Abrir, 1 Folha	2,0 un	x	0,90 m	=	1,80 m	1,0 un	0,90 m	3,0 un	2,70 m		> A cor da pedra é granito verde ubatuba, cinza andorinha ou similar com aprovação Fiscal
PV1 (180x210)= Vidro correr, 2 Folhas, 10mm, Incolor	1,0 un	x	0,80 m	=	0,80 m		0,00 m		0,00 m	1,0 un	0,80 m
PV2 (100x220)= Vidro fixo, 1 folha, 10mm, Incolor	1,0 un	x	3,50 m	=	3,50 m	1,0 un	3,50 m		0,00 m	1,0 un	3,50 m
PA1 (70x185)= Porta veneziana em alumínio, Abrir, 1 Folha sanitários, Cor Natural	6,0 un	x	3,50 m	=	21,00 m		0,00 m		0,00 m	6,0 un	21,00 m
PA2 (80x210)= Porta de madeira Lisa, Abrir, 1 Folha	2,0 un	x	0,70 m	=	1,40 m		0,00 m		0,00 m	2,0 un	1,40 m
Total c/ desconto de vão =					42,40 m		12,00 m		11,50 m		26,70 m
					116,34 m						

1.18.0.6. SINAPI 98689 SOLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_ 09/2020

Total de Soleira de Granito>>>	12,00 m >>> Verificar levantamento item anterior
Total de Soleira de Granito>>>	12,00 m > A cor da pedra é granito verde ubatuba, cinza andorinha ou similar com aprovação Fiscal

1.18.0.7. SINAPI 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L= 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF_ 11/2020

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA - PEITORIL	Qde	x	Compr.	=	Compr. Total
J1 (70x40)= Esquadria alumínio, Máximo ar, c/ vidro temperado, incolor, 08mm	4,00 Und	x	0,70 m	=	2,80 m
J2 (150x70)= Esquadria alumínio, Correr 2 folhas, c/ vidro temperado, incolor, 08mm	4,00 Und	x	1,50 m	=	6,00 m
J3 (160x70)= Esquadria alumini, Fixo, c/ vidro temperado, incolor, 08mm (peitoril 210cm)	5,00 Und	x	1,60 m	=	8,00 m
J4 (220x70)= Esquadria alumínio, Fixa, Vd Temp. incolor 8mm (peitoril 210cm)	1,00 Und	x	2,20 m	=	2,20 m
J5 (250x70)= Esq. Alumínio, Correr 4 folhas, Vd Temp. incolor 8mm (peitoril 210cm)	4,00 Und	x	2,50 m	=	10,00 m
J6 (300x70)= Esq. Alumínio, Correr 4 folhas, Vd Temp. incolor 6mm (peitoril 210cm)	2,00 Und	x	3,00 m	=	6,00 m
J7 (310x70)= Esq. Alumínio, Correr 4 folhas, Temp. incolor 8mm (peitoril 210cm)	1,00 Und	x	3,10 m	=	3,10 m
J8 (315x70)= Esq. Alumínio, Fixa, Vd Temp. incolor 8mm (peitoril 210cm)	2,00 Und	x	3,15 m	=	6,30 m
J9 (175x70)= Esq. Alumínio, Correr 2 folhas, Vd Temp. incolor 8mm (peitoril 210cm)	1,00 Und	x	1,75 m	=	1,75 m
J10 (180x70)= Barra fixa, Aço Ca25 5/8"	2,00 Und	x	0,70 m	=	1,40 m
J11					



Total geral = 406,02 m²

	0,00 m	x	Ver quadro abertura	=	-42,63 m²	>>>>	A pintura das portas estão previstos nos respectivos itens de pintura
	0,00 m	x	Ver quadro abertura	=	-15,68 m²	>>>>	A pintura das portas estão previstos nos respectivos itens de pintura
Muro Total da edificação	11,00 m	x	2,50 m	=	55,00 m²	>>>>	a Pintura está contemplando as 2 faces do muro.
Barrado Preto do Muro	11,00 m	x	0,30 m	=	3,30 m²	>>>>	a Pintura está contemplando as 2 faces do muro.
Barrado Preto do Muro	11,00 m	x	0,15 m	=	1,65 m²	>>>>	a Pintura está contemplando as 2 faces do muro.
	0,00 m	x	0,00 m	=	0	>>>>	

406,02 m²

1.20.0.5. SINAPI 88497 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA

	Perímetro (A)	Pé Direito (B)	Área Bruta D = A x B
--	---------------	----------------	----------------------

Emassamento interno			= 583,30 m²
---------------------	--	--	-------------

583,30 m² >>>>> FRENTE 02

1.20.0.6. SINAPI 102205 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA



Total geral = 1,00 und

1.21.0.12. GOINFRA 271307 BANCO CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA TUOLO APARENTE PINTADA - PADRÃO GOINFRA

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA
Banco de concreto custódia

ODE
1,00 m

Total geral = 1,00 m

Tais Tânier da Silva
Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção - DAEM
CREA - GO 1018011595/D

Documento assinado digitalmente
Tais Tânier da Silva
Data: 26/04/2023 10:22:37 -0300
Verifique em <https://verifica.br.gov.br>